

4. Evaluation de plantes de couverture pour les vergers à la Martinique

Lavigne C., Achard R. – CIRAD Martinique

L'utilisation de plantes de couverture s'impose dans les systèmes de culture à base de vergers comme le choix le plus pertinent pour la gestion de l'enherbement. Outre les avantages de lutte anti-érosive, ou encore de maintien de la perméabilité du sol dans des zones à forte pluviosité, la plante de couverture choisie doit posséder un certain nombre de qualités comme la rapidité d'établissement, le faible niveau d'entretien qu'elle demande à l'agriculteur, et une concurrence tolérable avec la culture principale. L'étude du comportement de 24 plantes de couverture, graminées et légumineuses, en conditions non limitantes, a permis d'en déterminer les principales caractéristiques agronomiques : vitesse de recouvrement du sol, biomasses produites foliaire et racinaire, surface foliaire massique, hauteur du feuillage, profondeur d'enracinement, analyse minérale du feuillage, et phénologie. L'aptitude à la repousse du feuillage après un fauchage est également observée. Une large gamme de résultats permet de sélectionner le couvert en fonction de l'objectif à atteindre. Sont encore à déterminer la pérennité de ces couverts face aux adventices, et la concurrence exercée vis-à-vis de la plante principale.